

防損公告

2008 年 10 月 17 日星期五

605 號公告—10/08—保護眼睛的重要性—全球

在最近發生的一起事故中，一名船員由於佩戴了護目鏡而在研磨機的磨盤碎裂時幸運地保存了視力。在操作危險工具和機器時佩戴護目鏡的重要性不容忽視。

從右圖可以看到，一片破碎的磨盤穿透了護目鏡左眼部位。如果該船員當時沒有戴護目鏡，幾乎可以肯定的是他會受重傷甚至失去一隻眼睛。雖然這名船員的臉部確實受了傷，但是護目鏡在防止他的眼睛受到嚴重傷害方面起到了至關重要的作用。



本圖片顯示了一名船員在未戴護目鏡的情況下操作一台手動研磨機。

關於研磨機磨盤碎裂事故的報導並不罕見。業界應當認真對待與此相關的危險。

船長應當確保在船員操作研磨機和其他動力工具之前進行有關的安全防範措施培訓。不應當容忍對於船上安全規則的忽視。

研磨機和切割工具的操作人員應當知道磨盤可能會碎裂，並應當確保保護罩可以阻擋碎片朝自己的方向飛來。必須使用支撐和保護磨盤的正確的配件。



機艙工作室通常配備了立柱磨床和臺式磨床。UK 保賠協會的船舶檢驗師有時會發現船上的研磨機沒有配備安全保護罩。未完全瞭解研磨機磨盤破碎風險的船員有時會將保護罩拆除，或不用。一個正確裝配的護罩在研磨機在工作過程中發生破碎時可以阻擋碎屑傷到使用人。

左圖顯示了船上良好的作業慣例：

- 研磨機清潔，保養良好
- 裝配了安全保護罩
- 可以保護整個臉部
- 好的安全通告和指南

來自澳大利亞新南威爾士大學的資訊：

你知道嗎？

- 轉軸式研磨機是所有作業場所最危險的工具之一
- 大多數研磨機引起的傷害來自金屬碎屑射向操作者的眼睛
- 不過，最嚴重的傷害為磨盤突然猛烈地彈向操作者
- 磨盤會碎裂或爆炸，碎片向四面八方飛射

轉輪的安全

- 切割輪或盤不應用於研磨工作，同時研磨輪不應用於切割工作
- 被設計為某一特定轉速的轉輪不應用在速度不同的機器上
- 轉輪應當僅用於其設計的特定材料和用途，並根據製造商的建議使用
- 使用後因磨損而縮小的轉輪應當丟棄，決不可以用在較小的機器上。

如果轉輪受到的壓力超出了設計範圍，在高速運轉時可能會破碎，具有對操作者及其附近的其他人員造成嚴重傷害的風險。

編輯備註：

研磨機並非唯一具有危險的工具，佩戴眼睛保護裝置是必需的。



資訊來源： Martin Turner，資深理賠董事
托馬斯米勒保賠有限公司—L3/L5
電話：+44 (0) 20 7204 2508
電郵：london3.ukclub@thomasmiller.com